Determine if the matrix is nonsingular or singular. Give reasons for your answer.

Determinar si la matriz es no singular o singular. Justifique su respuesta.

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 & 3 \\ 1 & -3 & -2 & 4 \\ -2 & 0 & 4 & 3 \\ -3 & 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$$

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Andrea Vargas M.